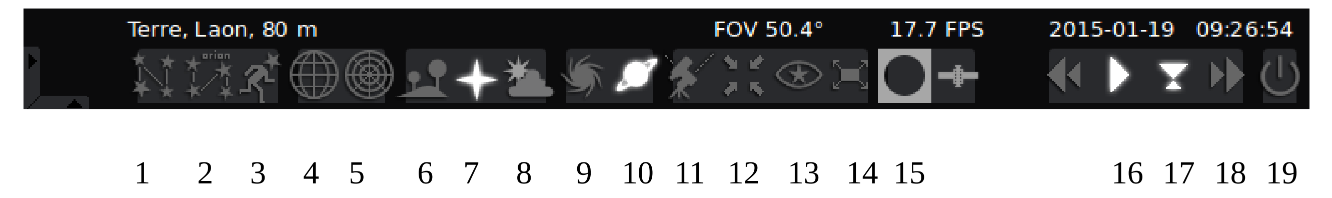
Mode d'emploi du logiciel Stellarium (versions > 10)

Véritable planétarium, complet, puissant et réaliste, Stellarium permet de simuler avec exactitude des observations astronomiques à la surface de la Terre (et même ailleurs), à l'œil nu ou via un instrument grossissant.

En bas de l'écran (menu apparaissant en y amenant la souris) :



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 Tracé des lignes des constellations

2 Noms des constellations

3 Figures mythologiques des constellations. Intéressant dans un premier temps, parasite ensuite

4 Grille de repérage équatoriale. Niveau lycée et plus...

5 Grille de repérage azimutale. Intéressant pour connaître la hauteur angulaire d'un astre.

6 Supprime le sol terrestre. (Voir si un astre est sous l'horizon)

7 Affichage des points cardinaux : indispensable.

8 Supprime l'atmosphère. Pour comprendre que les étoiles et planètes sont toujours présentes de jour

9 Affiche les nébuleuses et galaxies

10 Affiche les planètes

11 Mode azimutal/équatorial. Niveau lycée et plus...

12 Centrer sur l'objet recherché

13 Mode nocturne (affichage rouge, pour utilisation à l'extérieur, en observation nocturne)

14 Mode plein écran ou fenêtre

15 Divers plugins pouvant être rajoutés (ex ici oculaires télescopiques, satellites artificiels...)

16 Inverser l'écoulement du temps

17 Écoulement du temps normal. Un clic met en pause.

18 Revenir à heure et date réelle

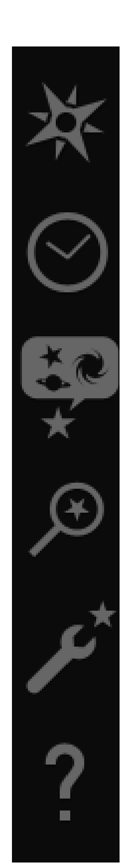
19 Accélérer l'écoulement du temps

20 Quitter

Figurent aussi : **lieu choisi et temps**. **FOV** correspond au champ de vision (field of vision). Choisir 60° pour la vision humaine. Plus FOV est petit, plus le grossissement est grand. Ceci se contrôle avec la molette de la souris ou les touches page up et page down du clavier. (FPS concerne le taux de renouvellement de l'affichage de l'écran)

En haut de l'écran apparaissent diverses informations sur l'objet pointé sur le ciel avec la souris. Plus ou moins détaillées selon réglage (informations dans configuration système, cf plus bas)

A gauche de l'écran (ce menu apparaît en y amenant la souris), divers réglages sont disponibles :



Situation sur Terre

Choix de n'importe quelle date ou heure

Affichage (paysages et dans le ciel)

Mode recherche (rechercher et se centrer sur un astre : étoile, planète etc...)

Configuration générale (diverses options concernant le logiciel)

Aide (rappel des commandes et des raccourcis clavier)

Situation sur Terre :Permet de choisir tout lieu sur Terre (en même sur certains astres du système solaire, ce qui n'est pas très utile...) Ceci se fait en naviguant sur le planisphère, en choisissant dans la liste des lieux ou en rentrant les coordonnées géographiques.

Affichage (paysages et dans le ciel)

- options d'affichage des astres (noms, éclats etc...)
- options sur les tracés des différentes lignes astronomiques et des constellations
- choix de paysages pour le sol
- choix des mythologies astronomiques (pour le caractère arbitraire des constellations)

Pour en savoir plus : http://www.stellarium.org/wiki/index.php/Accueil